

Spondylus pratii, spec. nov., eine neue Art aus Somalia

(Mollusca, Bivalvia, Spondylidae)

Von Manfred Parth

Parth, M. (1990): *Spondylus pratii*, spec. nov., a new species from Somalia (Mollusca, Bivalvia, Spondylidae). – Spixiana 13/1: 5–7

Spondylus pratii, spec. nov., from Somalia is described and compared with *S. americanus* Herman.

Manfred Parth, c/o Prolimex GmbH, Herzogstraße 60, D-8000 München 40, F.R.G.

Die Familie Spondylidae gehört aufgrund ihrer Formen- und Farbenpracht nicht nur zu den attraktivsten aller Muschel- und Schneckenfamilien, sondern wohl auch zu den schwierigsten in bezug auf ihre Systematik. Anders ist es nicht zu erklären, daß eine erste ausführliche, moderne und gut illustrierte Gesamtdarstellung aller Arten erst im Jahr 1987 durch das Buch von Lamprell „Spiny Oysters of the world“ stattgefunden hat.

Es handelt sich bei Spondylidae um eine relativ kleine Familie. Lamprell betrachtet ca. 75 Arten als valide und führt auch eine ausführliche Synonymliste auf. Spondyliden weisen bekanntlich eine enorme intraspezifische Variabilität in bezug auf Form, Farbe, Skulptur und Bestachelung auf; so blieb es im Laufe der Jahre nicht aus, daß die meisten Arten mehrmals beschrieben worden sind. So sind ab 1807 insgesamt ca. 160 neue Taxa beschrieben worden, von denen Lamprell lediglich 60 als valide betrachtet.

Vor einem Jahr kam ich dank meiner Beziehung nach Somalia in den Besitz einer *Spondylus*-Art, welche mir sofort durch ihre außergewöhnliche Größe auffiel. Es gelang mir zunächst nicht, dieses Exemplar trotz Inanspruchnahme aller mir zur Verfügung stehenden Literatur zu bestimmen. Zufälligerweise erwarb auch mein Sammlerfreund Alessandro Prati aus Mailand vor kurzem die gleiche, ebenfalls aus Somalia stammende Art, und auch in der Sammlung eines italienischen Händlers entdeckte ich zwei Exemplare dieser Art, so daß ich mich entschlossen habe, die Art hiermit zu beschreiben.

Spondylus pratii, spec. nov

(Figs 1, 2)

Holotype. Somalia, Eing. Kat. Nr. 1851 (Zoologische Staatssammlung München). – Paratype. coll. Prati, Milano.

Locus typicus. Only known from the waters of Somalia, no other exact datas available.

Derivatio nominis. I dedicate the new species in honour of my friend Alessandro Prati, Milan, Italy.

Measurements. Width of holotype 13,5 cm, of paratype 14 cm (without spines).

Shape. Very large for the family, moderately heavy, triangularly shaped with unequal valves, the upper valve more gibbous. Both valves similarly sculpturated, the six principal ribs bearing strong and

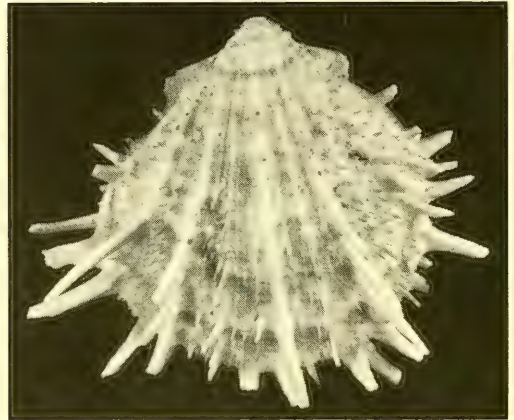
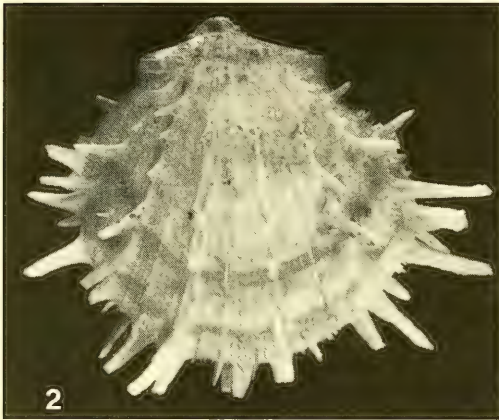
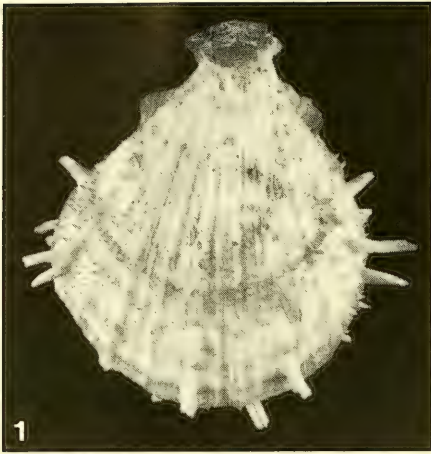


Fig. 1. *Spondylus pratii*, spec. nov., Holotypus.

Fig. 2. *S. pratii*, Paratypus.

upright, though towards the margin more depressed spines of various length, unfortunately on the holotype nearly all spines of the six principal ribs are broken, but the thickness of spines of the upper valve is evidence of longer spines than on the lower valve. Interstices wide with 3 to 5 minor ribs with smaller spines, the centre rib stronger than the others and its spines also longer.

Colour. White with pink to reddish markings, especially on the umbonal area and the margins. Internally white with a white crenulated margin. No red or pink colouration in the inner surface of the shell. The area of attachment very small.

Habitat. Of holotype and paratype dead coral.

Discussion

Because of its big size *Spondylus pratii*, spec. nov., can only be compared with some Brazilian forms of *Spondylus americanus* Herman, 1781, from which it mainly differs in the following characters:

a) The very fine hair-like and very spines on numerous ridges in the interstitial area in *Spondylus pratii*, while in *Spondylus americanus* the sculpture is generally smoother. In *Spondylus pratii* these very small spines in the interstices are slightly recurved backwards, while the longer spines of the principal ribs are recurved towards the margin. On the contrary, in some forms of *Spondylus americanus* the interstitial spines follow the same direction (toward the margin) of the longer spines of the principal ribs.

b) The more depressed appearance of *Spondylus pratii*, especially of the under valve, which has a more elongate form than *Spondylus americanus*.

Danksagung

Ich bedanke mich bei Herrn Gert Lindner, Hamburg, für die Bereitstellung seiner außerordentlich reichhaltigen Literatur.